

Visszapillantó tükör vezérlése LIN hálózaton keresztül

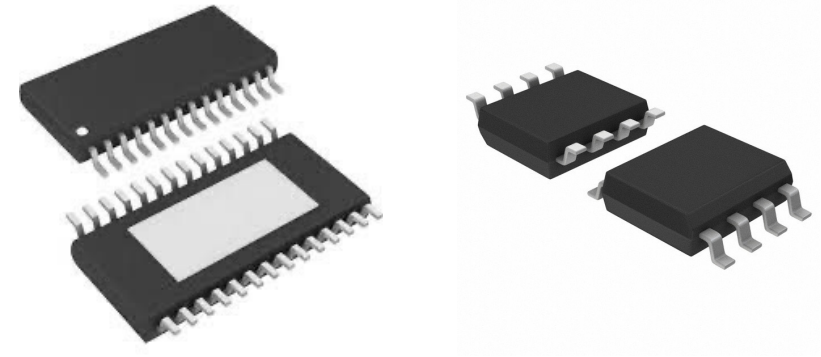
Papp Dominik
Scherer Balázs



Méréstechnika és
Információs Rendszerek
Tanszék

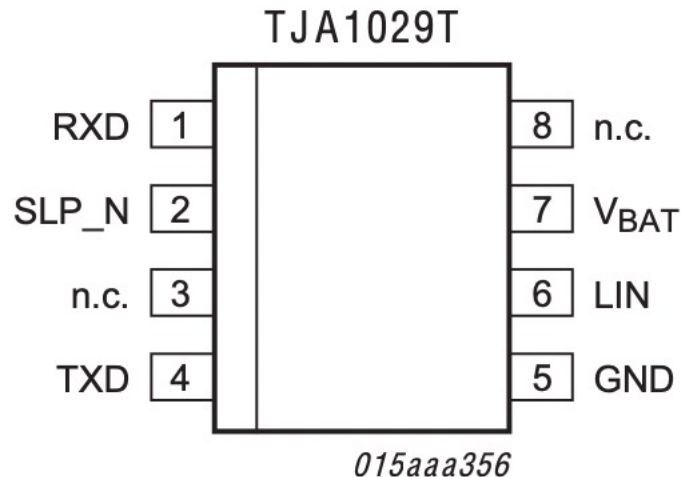
Feldatkírás

- Motor vezérlés
 - LIN kommunikáció
 - Adatfeldolgozás mikrokontrollerrel
-
- DRV8844PWPR
 - TJA1029T/20/1J
 - STK3700 fejlesztői kártya



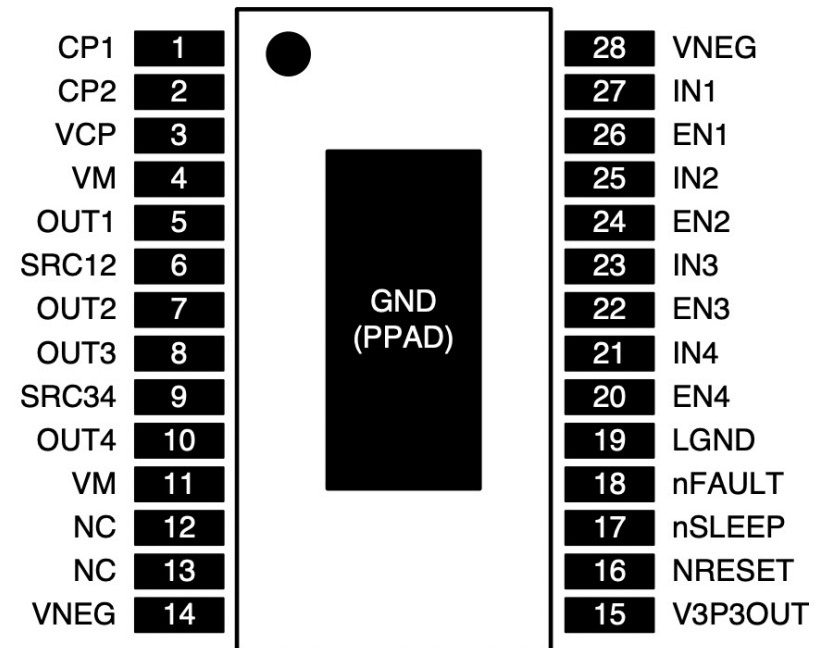
■ LIN Adó-Vevő

- Max. 20kBaud
- LIN bemenet -42...42V
- RXD, TXD kimenetek
-0.3...7V
- Kommunikáció LIN hálózattal és μ kontrollerrel

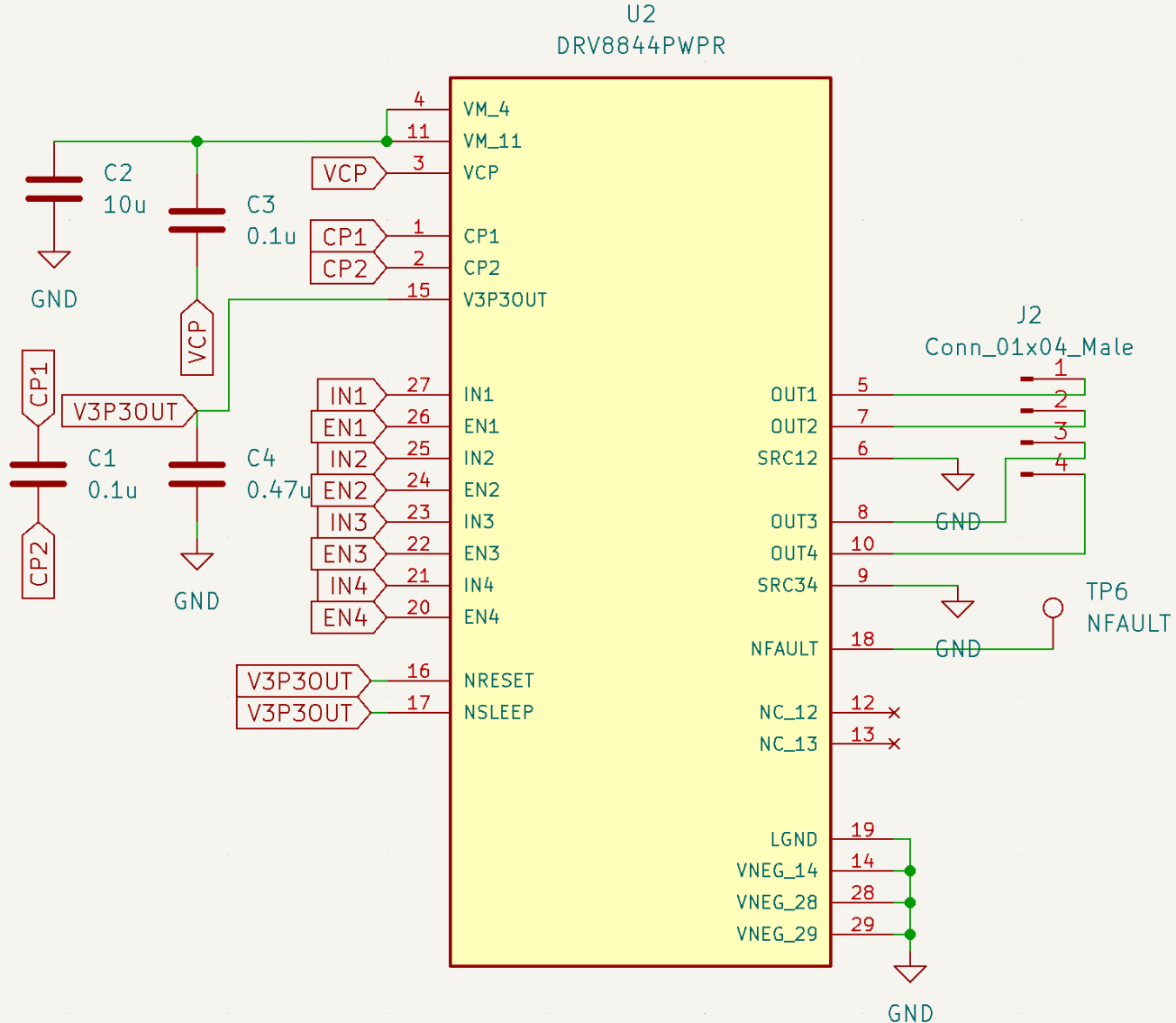


■ Motor Driver

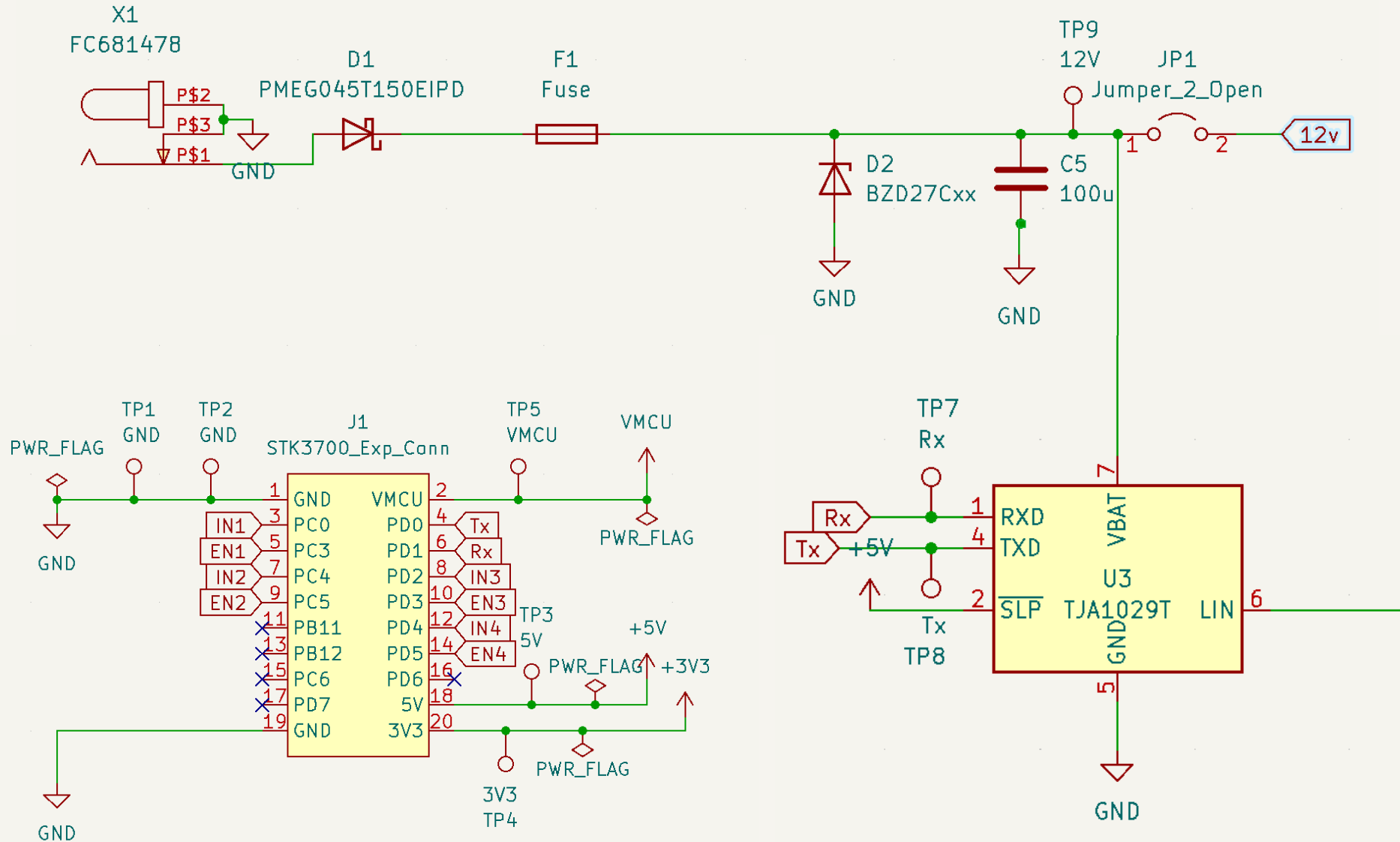
- 4 kimenet, max. 2.5A
- High, Low, Nagy impedanciás álltapot



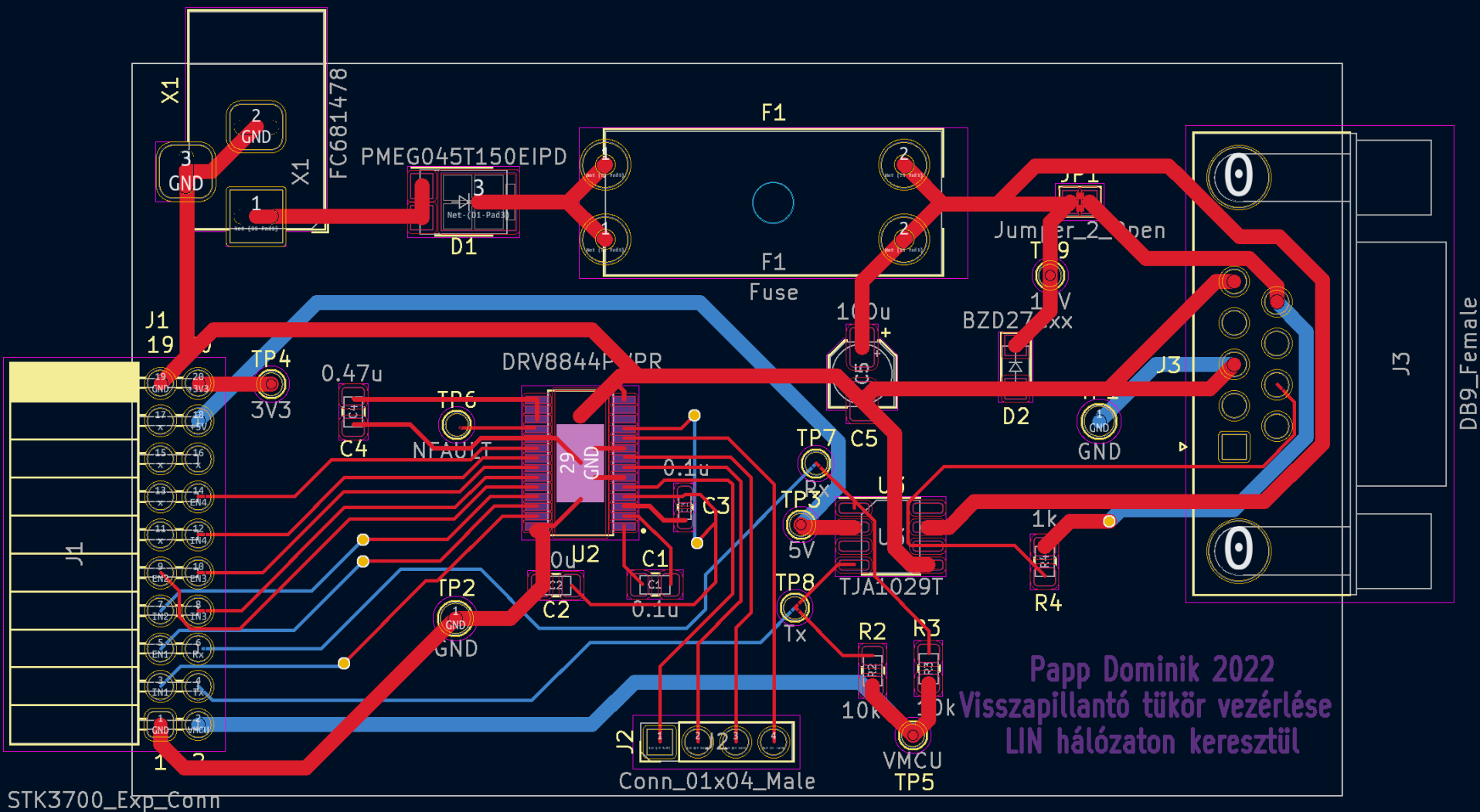
Kapcsolási rajz



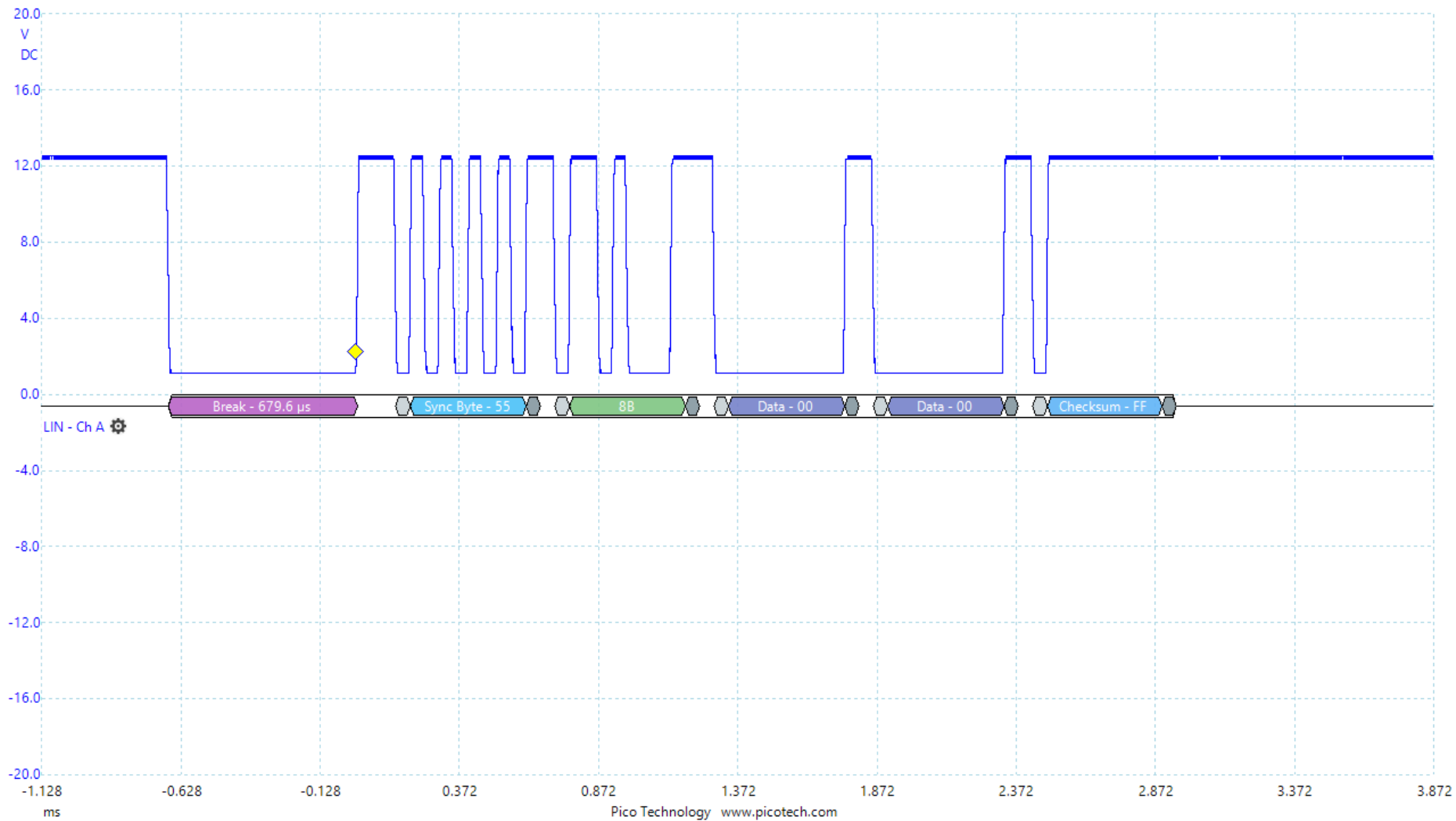
Kapcsolási rajz



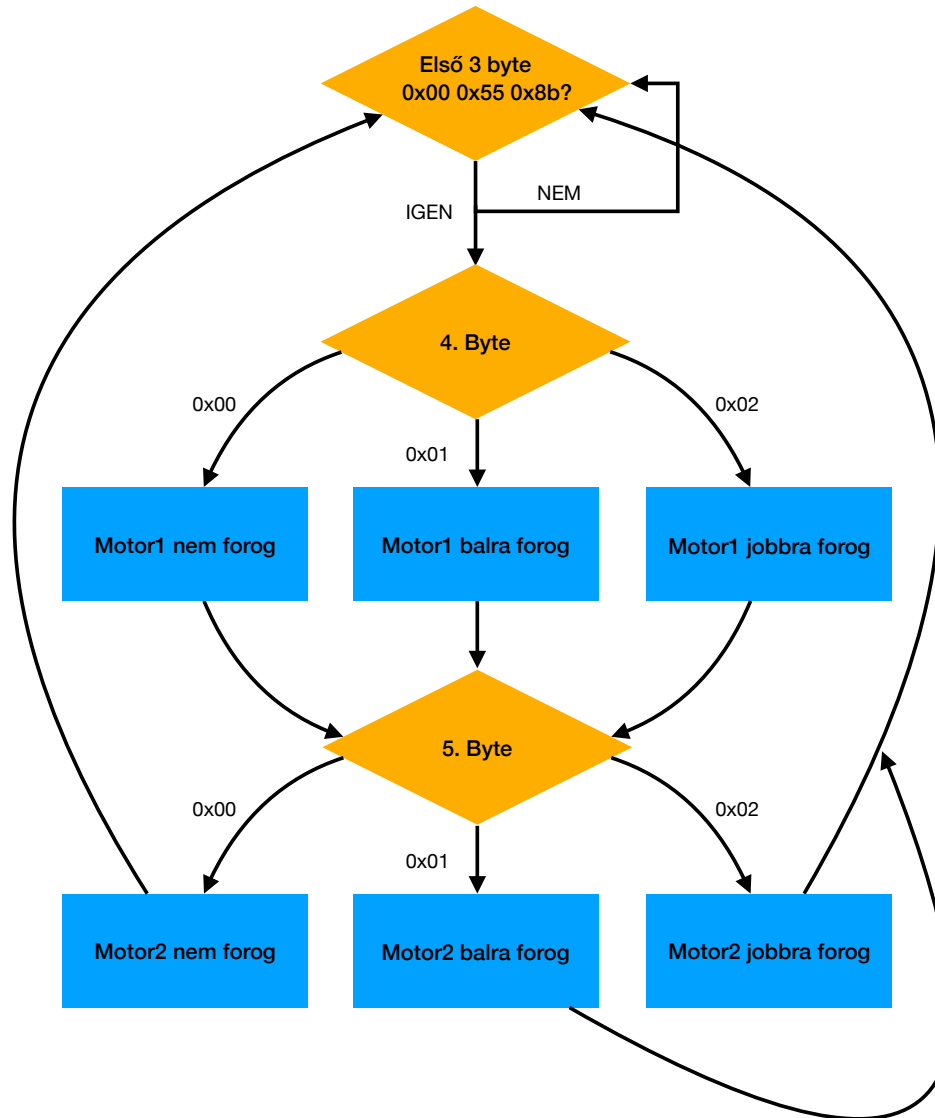
NYÁK terv



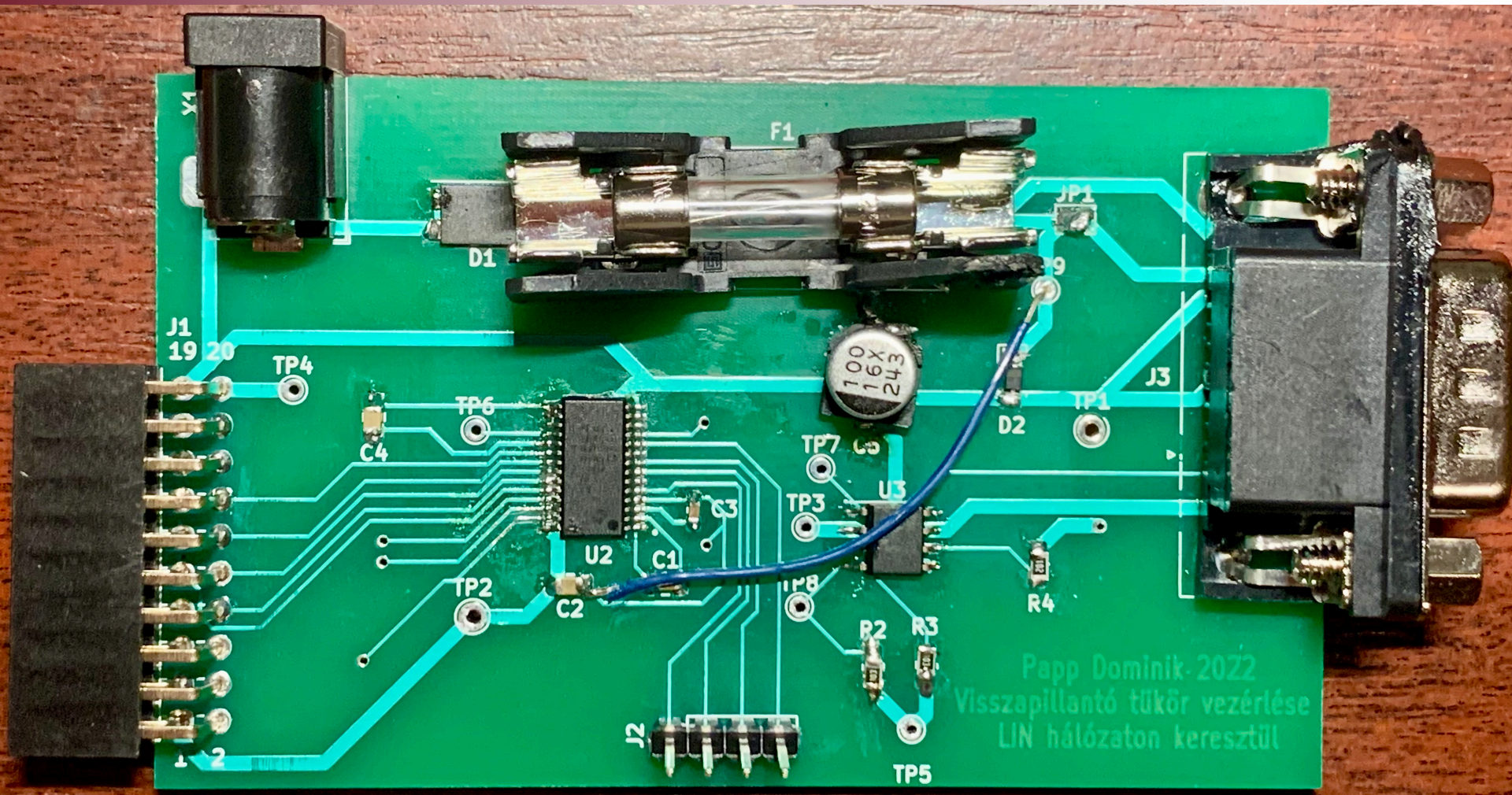
LIN keret



Algoritmus



Tapasztalatok



Köszönöm a figyelmet!



Méréstechnika és
Információs Rendszerek
Tanszék